欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷九百八

工部

河工 物料二

嘉慶四年奉

旨。河工需用料物價值。例有正項開銷。豈容輕易加增。況自睢汛大工合龍穩固後。並無搶險之事。不過歲修常辦工程。乃該督等以籌備幫價為詞。請於地糧內按年攤徵銀十四五萬兩。使豫省羣黎俱受其累。豈忍出此。雖所稱酌添運費。每稭一斤止係五毫。而一經州縣胥吏之手。則層層加派。所徵必不止於此

數。且議加之後。不能復減。非暫時藉資民力。竟永遠累及閭閻矣。乾隆五十七年欽奉
皇考諭旨。以每年常辦之工。動議增添。年復一年。伊於何底。朘小民之脂膏。為不肖官吏影射侵漁地步。
聖訓煌煌。至為明切。豫省豈無檔案可稽。而竟敢踵為此奏。朕向聞河工積弊。有溢用不能開銷之款。往往借他項彌縫。該督等奏請加增運費。大約不出乎此。俱著交部嚴加議處。○五年覆准。參遊等員。毋許干預工程。分領購料。嚴減各案。毋得再行找給。各廳歲料。先期購辦。認真收驗。以清積弊而重

河防。○六年

諭。永定河採辦料物。著照所請。於部庫內撥銀五十萬兩。內務府廣儲司庫內撥銀五十萬兩。交領備用。至所稱需用料物。因附近地方多被淹浸。百物昂貴。例價不敷。懇請照市價購辦一節。本年永定河決口漫溢。所需料物。較之往年多至數倍。而直隸州縣多半被災。秫稭等項不無短少。兼之道路泥濘。遠處一時不能運到。市價昂貴。自屬實在情形。所有此次永定河工需用物料等項。著加恩准其照依市價購辦。以濟急需。但市價長落不一。此時雖屬昂貴。轉瞬水退

道皆價值自必漸減當隨時確查料物貴賤情形飭令承辦之員據實報銷不得以目前最昂之價為準藉口浮冒至河工定例土隄漫口係銷六賠四著落各員分賠至堵築石隄及挑空淤塞向無應賠之例現在永定河石土各隄決口多至三千數百餘丈皆因下游高仰所致歷任各員因循玩誤不肯隨時疏濬以致下壅上潰衝決石隄咎無可辭若不即令賠修是貽誤各員轉得置身事外不足以昭平允除修築土隄仍照例著落各員攤賠四成外其堵築石隄及挑空淤仰各費著估計用銀確數查明自乾隆三

十八年起至嘉慶五年止歷任直隸總督永定河道暨廳汛各員分別正任署任年月久暫開單具奏酌令攤賠以示懲儆○又奏准嗣後堵築大工遇有鄰省協濟料物即由鄰省本處造册報銷毋庸輾轉撥解以歸簡易而杜牽混○七年

諭永定河石隄工程每次歲修不過零星黏補上年工程係通身修砌加灌汁漿所用灰斤照常例倍增自係實在情形著加恩將此次多用灰斤價銀二萬一千一百餘兩准其照數開銷並著工部存記如保固例限内致有損漏仍著落承辦之員賠補此後永定

河歳修工料。俱照部中成例辦理。即他項工程。亦不得援以為例。○八年

諭。永定河購辦料物。向在附近郵莊採買。均按例價支發。自嘉慶六年被水後。河工需用秫稭。向遠處購買。以致運腳多費。自係實在情形。着照所請。除永定河下游六汛採辦料物仍照例價外。其上游八汛辦理稭料。每束加運腳二釐五毫。以資採買。該督仍督率河道等隨時稽查。俟數年後附近地方可以採買。即將加價停止。仍照定例開銷。○又

諭。南河另堵邵壩工程。前經工部以該督於幫價之外。

復又例外加用。詳細奏駁。旋據該督具奏。以加價加料。本屬二事。復經交部議奏。茲據工部查明乾隆五十三年奏定成案。例外加用一項。即有加價在內。且必須切實具奏。方可准行。至另堵邵壩例外加用之處。並未專摺奏明。其節次奏報摺內。止將酌給飯食。多用繩檾。及慎重進占。加做夜工等語。零星攙入。以為例外開銷地步。本案既有特旨。准其幫價。更非從前各案可比。何得將逾例之事。作為定例。以致加而又加。伊於何底。即如該督所稱檾繩一項。其加增數目。較之例內增添多至數倍。其鐙燭一項。則南河經

費。舊有開銷。原非令其黑夜施工。而河兵本有應得
錢糧。又何至枵腹從事。必須另給飯食乎。該督摺內
所敘。殊非確實情形。所有此項例外加用銀兩。仍照
部議行。嗣後堵築大工。例外加用一款。非專摺奏明
者。悉行議駁。至南河堵築各工。向無幫價名目。此次
邵壩因火毀隄身。以後兩次奏請。係朕特旨允行。嗣
後不得援照此例。率行瀆請。○又
諭工部奏河道搶險工程。請飭河臣於奏報情形摺內。
確計丈尺銀兩。以昭覈實。係為慎重錢糧起見。但黃
運兩河。遇有險要工程。臨時急須搶護。多係刻不容

緩。是以向來各該河臣奏報情形。均即一面興修。迨各處工竣。分案造册題估。今若令其於估計後始行搶修。轉致於河工有誤。殊有關繫。惟是各該河督奏報指內。凡遇搶險處所。往往用一半等處字樣。並不確指起止地名。恐啟廳汛各員影射浮開。及事後增添情弊。亦不可不防。嗣後凡有添築埽壩等工。如勘明實係緊要處所。萬難稍緩者。仍著各河臣一面上緊搶護。一面於興工後。即將新工地名段落。確實聲明。並各工長寬高厚丈尺若干。約需銀數若干。逐一分開。詳細具奏。以便交部查覈。不得仍稱一半等處。

語涉含混。其尋常各工。仍俟估報後再行興修。庶於
國帑工程。均歸覈實而杜浮冒。○九年
諭。豫省河防歲料。向於新料登場後。用例價採買。今據
奏稱沿河州縣。上年本屬歉收。而此次堵築衡工。需
料較多。搜購殆盡。此時設法辦理。未免諸形昂貴。自
係實在情形。著照所請。將現在購料之上南等九廳
各按距工遠近。分別酌加價值。迅行採買。以備要需
所有此項加價銀十九萬餘兩。著即於司庫墊撥。仍
照例攤徵歸款。該河督等當飭令各廳員妥為經理
毋使稍有浮冒累民。○十一年奉

旨。河工歲辦秫麻。向無幫價今查明原定例價實屬不敷。所有秫麻一項。著准其照例價加增一倍採買報銷。以歸覈實。〇又

諭河工應用夫土木石等項。向來因價值加增。承辦廳員詳請加價。該河督即照時價批准。復恐不能按例報銷。遂任承辦之員。虛估工段。寛報丈尺以符部價。是該河督明知所報不實。據册咨部。部中亦即照所開工段丈尺覈銷。竟係相率為偽。且廳員等以報部工程。俱係通融開報。勢必藉稱例價不敷。任意浮冒。其弊將何所不至。上下相蒙。不成政體。著照戴均元

所奏。准其將應用物料。按照時價實用實報。不得稍
有虛假。仍著將各項物料價值。由地方官詳報督撫
按月咨部存查。至物價隨時長落。原無一定。近日物
料昂貴。人所共知。儻嗣後物價已就平減。而報部之
數。仍按價貴時報銷。則係承辦之員蒙混侵蝕。必當
嚴叅懲辦。設將來物價。較此時復有加增。亦准其據
實咨報。該河督等惟應督飭在工大小官員。各矢天
良。確估覈銷。毋任絲毫浮冒。○又

諭。河工用費浩繁。其弊混之處。層出不窮。不可不設法
嚴杜。前經降旨令將河工報銷一事。按照時價具報。

不准浮開工段。以示覈實。復因例價係多年奉行。時價係早晚更易。若專憑時價覈辦。則部中竟無例可循。亦滋流弊。續經降旨。於工程報銷時。將定例准銷若干。不敷若干。應增時價若干。隨案聲晰具奏。但此事總在經管大員隨時實心查察。認真辦理。方於辦工無誤。而用項不至虛銷。京城辦理工程。皆特派大臣查驗收工。鐵保僅請令州縣於工滿之日親赴查驗。尚不足以昭鄭重。此後竟當派司。道府大員前往各工。按原估工段丈尺。逐加查勘。並將河工例價應報若干。現在因何不敷。應加至幾倍方能辦理之處。

據實結報。方准奏銷。若查有偷工減料情節。即嚴行揭參治罪。以示懲儆。儻司道府等瞻徇不舉。別經發覺。一併治罪不貸。○十二年

諭。工部奏查明南河需用料物例價並鐵保等奏請加價數目。及此次英和所擬增減各價值。分析比較開單進呈。朕詳加批閱。所開料物十一款。內除鐵器雜料煤炭等項一款。仍照例價並無增添外。其餘各款均比照定價增添半倍一倍以至數倍不等。河工需用料物。全在經手得人。自無弊混。從前即未經加價。在謹飭辦工者。自不致多有浮賸。而見利忘害者。全

借此虧國肥己此時加價之後設或辦工各員仍前
槩希營私其弊又將何所不至是河工杜弊之法原
不專在於定價但近年大工屢興物產昂貴一切工
料不能悉照舊價辦理亦係實情既據英和等到彼
訪查明確自當酌量准行但亦不能不定以限制所
有單內增添價值著將較舊價多半倍一倍倍半以
及兩倍者均照所議辦理其有較舊價加至兩倍以
外至三倍四倍半有零者著減至加兩倍為止於兩
倍之外不得再有浮多此次定價之後工員承辦料
物自更無掣肘之虞不得再有藉口若仍前虛估寬

報復有弊混一經查出必當重治其罪不能稍為寬恕矣至於時價早晚本自不同即歲需工料亦有多寡不一將來如果辦工較少物價漸平該河督即當據實奏聞酌量議減設或物價仍復昂貴該河督亦隨時具奏再行請旨辦理○又

諭鐵保等奏遵旨將減定南河物料價值分別柴稭細數再行開單具奏一摺南河物料時價歷年俱有增無減經朕特派大臣親往查勘後已降旨酌照例價止准加至兩倍原不准再有浮多茲據鐵保等查明各項料物內如麻灰煤鐵等項尚可撙節辦理惟徐

屬之秫稭揚屬之葦柴。最為正料大宗。現在各廳屬稭價亦俱多寡不齊。然尚可損此益彼。增減相抵不致有逾定價。至揚屬葦柴一項。原定例價本輕。節年來灘地漸遠。轉運日艱。現在市價。每斤實需制錢六七文不等。若止照例價加增兩倍。僅准銷銀二釐一毫。萬難敷辦。懇於原請加價三倍半至四倍有零之中。酌減十分之二。比較例價約三倍有零。承辦庶無掣肘等語。自係實在情形。向來河工積弊。多以通融虛揑浮冒報銷。自當覈實辦理。此項葦柴價值既據該督等查明。實在不敷採辦。籲請酌增。著加恩將此

一項即照所請於原加二倍外再加一倍有零該督等惟當嚴飭各屬實心購買撙節支用仍隨時嚴密句稽毋任稍有弊混○十五年

諭南河現在修復海口大工所需一切料物均關緊要前因工部覈議該河督等奏請酌增料價特諭令馬慧裕就近確查茲據奏稱查明購辦物料情形需用浩繁運腳亦較昂貴懇請將稭麻二項價值量為加增等語海口路途遼遠產料處所遠近不同而運料亦自不能一律所有稭價著准其照現行之價增至三釐七毫麻價著准其照現行之價增至四分一釐

惟責成該河督嚴飭承辦各員覈實經理務期工歸實用帑不虛糜〇十六年

諭李亨特等奏沿河稭束歉收購運歲料懇恩暫增價值一指本年黃河異漲山東河南沿河灘地被淹稭束歉收且江境興舉鉅工料價騰貴該省豫辦歲料例幫二價不敷購運自係實在情形著照所請將山東河南歲料價值於例價幫價外每斤增銀五毫每垛五萬斤增銀二十五兩並例幫二價共銀九十五兩所有本年山東河南應辦十七年歲料著即照加價辦理俟來歲稭束有收即行停止其河南增價銀

兩。即著於十七年減辦稭垛節省例幫二價及十五六兩年捐廉項下節省銀兩。並開歸河北道庫備防稭料價銀款內動用。山東增價銀兩。即著於生息款內動支。○又

諭。同興奏籌辦協濟南河稭料。懇請加增津貼銀兩。此次山東協濟南河稭料。雖因本年稭束歉收。料價昂貴。但每堆於例價運腳之外。已加津貼銀一百兩。若再加銀二十五兩。未免過多。准其加津貼銀十五兩。即於節省項下動支。不得再有加增。該撫仍嚴飭承辦各員。務須按照斤秤丈尺數實購辦。迅速運工驗

收。若有虛浮剋扣者。嚴叅示懲。○又

諭。據百齡等奏李家樓堵築漫口需料繁多。懇援照大工加價成案。酌增價值一摺。本年南河兩處興辦大工。需用稭料蔴麻較多。而李家樓地處上游。值東豫兩省稭麻歉收。價值昂貴。購運維艱。自係實在情形。著照所請。料價一項。准其每斤給銀四釐七毫。蔴價一項。准其每斤給銀四分五釐。該督即分飭各委員迅速購運。以濟要工。○又

諭。河工購辦歲料分垛堆貯。原應覈實查驗。現因例價不敷。並准其加價購買。尤不容稍有虛浮。著通諭江

南山東各河督。嚴飭所屬道廳。將稭料束數斤數。務按奏定章程。覈實採辦。於購買齊全後。該河督親往抽查。若丈尺束數斤數或有未符。及攙雜碎料泥溼朽腐等弊。一經查出。即據實嚴參治罪。○又

諭。直隸温榆河上游果渠邨一帶新河培築隄壩各工。前據温承惠奏估需工料。懇請加給半價銀兩。節次經工部駁飭刪減在案。茲復據温承惠奏該處地僻鄉隅。素不產料。工匠人夫等。又須向別處雇覓。所需腳價較多。若概行刪減。不無掣肘。現在大汛屆期。購料鳩工。實難減省。可否准將本年及十四五兩年加

給半價開銷俾免賠累等語河工料價等項俱有定例不能逾額增加今據該督奏該處工料情形不無昂貴而現在又屆大汛之期亟須趕辦不能悉照定價姑照所請將本年鑲築加培隄壩等工並十四十五兩年已辦工程俱准其加給半價仍令覈實造報請銷但此次加價後將來不得再行瀆請加增致開冒濫之漸儻不隨時撙節任意浮多又欲援照此奏藉詞加給該部於銷冊到時除照例覈駁外並當叅奏議處又奏准山東省濟甯等處塘河每歲挑淤兩岸積成山阜有礙民居亟應籌挑積土以臻

妥善。所有挑土一方。估價銀一錢八分六釐共
估銀二萬九千七百二十兩零。即在運河道庫
借墊發挑。○又
諭。李亨特等奏籌挑積土一摺。東省濟甯等處塘河。每
歲挑淤。俱將所挑之土堆放兩岸。積成山阜。其濟甯
城外一處土山。自嘉慶五年估挑十分之三以後。仍
歷年堆積。現已高並城牆。不惟挑河之際。人夫下上
艱難。兼於附近民居有礙。現在地方紳民等籲懇挑
除。自應亟為籌辦。著照該河督等所請。每挑土一方。
准估方價銀一錢八分六釐。共估銀二萬九千七百

二十兩零。先在運河道庫兵夫工食存款內借墊發挑。將每年運河挑工津貼及黃河歲料幫價兩項節省銀兩。按年歸還。此次挑工之土。據稱運至城東玉露庵及教場迤東一帶窪地。均離該處四五百丈之遠。辦理自屬得宜。但此後挑河。若仍照舊就近出土。則該處挑復平地。不久又成土山。徒縻經費。著該河督等於每歲挑河之際。酌定離遠低窪處所。出運淤土。免致日久堆積近處。又需挑挖。且俾兩岸民房永無被累之虞。方為妥善。該省除濟甯以外。所有歲應挑挖之塘河。並各處牐河。均著照此辦理。○十七年

諭長齡奏豫省承辦協濟麻料不敷懇恩暫准加價一摺上年因江南李家樓大工緊要飭令河南省協濟稭料三百垜檾麻五百萬斤業經該省勒限購辦全數運工豫省上年歉收麻料二項所產本少兼之鄰省同時購辦價值增昂自係實在情形著照所請將此次豫省協濟大工麻料暫照江省奏增價值稭料每斤銀四釐七毫檾麻每斤銀四分五釐之數覈實報銷

又議准直隸省天津等四道歲搶修等工購用料物八月給銀十月辦足交工飭令廳汛各官互相秤收取具印甘各結存案每垜以五萬

斤為率。編列字號。堆積備用。儻承辦之員限內不能如數辦足。或將大秤秤收。並不堆垛。或堆垛而短少斤重。或將舊存腐爛料物。混行攙入。並架橋搭空。以圖掩飾。經廳汛印官於互相秤收之時。查出揭報。或經該督訪聞。立即嚴參議處。如過十月之後。辦買不足。及過期發銀。購辦遲滯。亦即分別查參。○又奏准衡家樓大工案內。原撥粵海關銀一百萬兩。作為豫省歲料幫價成本。交兩淮長蘆各商。每月一分生息。以為歲料之用。自二十三年停止攤廉。提用息銀。○

又議准。豫東二省採辦歲料。每垛除例價銀四十五兩外。再加幫價二十五兩。共例幫價銀七十兩。不得以五六七八等月新舊不接。工用較緊。於幫價之外。復行議增。○又議准。豫東兩省採辦歲麻。每斤除例價銀一分四釐四毫外。再加幫價銀一分四釐四毫。共例幫價銀二分八釐八毫。其搶險添辦麻斤。照歲麻價值採辦。不得於幫價之外。再請增加。至隔河運送麻斤。如南北兩岸。有應量為調劑之處。即於所加幫價銀內酌籌辦理。亦不得於幫價之外。再請增加。

○又議准。東河購辦料垛。統限年內全數到工。該河督於到工後。親往驗收。其未經查驗者。不准擅動。至東。每年用賸餘料。於霜降後責令河道周歷各廳。查明實存若干。即抵作來年歲料。將新料照數覈減。如歲料有餘。即於發辦防料內。照數扣抵減辦。防料有餘。即於來年歲料內。扣抵減辦。○又議准。鑲工之時。無論遠近。先儘舊料撥運應用。本年霜降後截數存工之料。止准作次年工程之用。不准存至第三年。致有殘朽黴爛。○又議准。東河稭料。每垛長六丈。寬一丈三尺。檐高一丈。脊高一丈五尺。重五萬

斤。不得稍有虛鬆。儻有擅改長丈高寬。以及搭架空虛抽秤短少者。從重条處。（至河工報銷。仍按束數斤。按斤數價。以符定例。）○又議准。查驗折出黴爛不適工用之料。不及一成。及抽秤斤重。有一處不足者。將承辦之廳員。革去頂戴。戴罪賠補。全完開復。一成以上至二成。及斤重有二處不足者。承辦之員。降三級調用。仍押令賠補。二成以上至三成以外。及斤重有三處不足者。承辦之員。革職賠補。如無力賠補。責成該管道員照數賠繳。該管道員。如先行查出揭報免議。其失察者。一併分別

議處。又議准江南省黃運兩河工段每年豫酌歲需數目。購辦十分之七。儲工備用。如辦不足數令盤查之州縣揭報以侵欺錢糧例題叅治罪。儻盤查之員扶同瞻徇。將短少料物責令賠補。仍交部議處。該管道員瞻顧情面。不加督察。一併題叅。又議准江南省各廳除豫備歲料外。每年發銀三萬兩。添辦料物。堆儲上游。遇有新險。星飛撥運協濟。如無新險工程。入於次年歲搶修工程動用。照數扣銀另購新料堆儲。儻存賸物料。以多報少。浮領庫帑。即行指叅。

又議准南河睢南邳北宿南宿北桃南桃北裏河各廳於存水較大工多料少處所督飭道廳等寬爲豫備總河親往查驗堅實堆積遇有新險工段方准動用○又議准南河各廳料垛每垛青料應重五萬七千斤溫料應重四萬九千四百斤枯料應重四萬一千八百斤照青溫枯牽算稱足斤重均以五萬斤爲率各堆㨾垛一座柴料每垛長三丈寬一丈二尺簷高一丈脊高一丈五尺計四十五方稭料每垛長六丈寬一丈三尺簷高一丈脊高一丈五尺計九十七

方五分。按方覈斤。定為稽查準則。○又議准江南省豐蕭碭銅沛等廳就近全辦秫稭運工濟用。毋庸遠赴海湯兼購葦柴。每年於七月內酌定銀數。由該府分發各州縣承辦。年內辦足到工。派令不管河工之廳員秉公查驗秤收。儻有指稱選擇。勒揹印官。以及印官强買勒派貽累百姓等弊。該督即行嚴叅。○又議准南河高堰汛堡夫二名。原領堡地六十畝。每年交秫稭六十束。如遇水漲被淹。該河督取具縣汛各結。並該管道員印結。咨部豁免。○又議准葦蕩左右

兩營增採柴束每年五月內將青柴長發情形分別上中下茂由本管道員確勘詳請具奏設有水旱蟲傷隨摺聲明○又議准葦蕩左右兩營收採額餘柴束如未經運送交廠之前被水淹浸以致淤陷黴朽除稍可適用之柴儘力捆載運工外其黴朽腐爛斷折不堪應用之柴由該督委員確切查明取結加結送部奏明豁免○又議准葦蕩營額柴二百四十五萬束自霜降後開採起至次年清明止委員往蕩監督趲採照額清完如逾限不完照所欠柴數千把總

分賠六分。守備分賠三分。參將分賠一分。完日
開復。如果實力督採。餘柴五萬束以上者。該督
酌量分別記功獎賞。十萬束以上者紀錄一次。
再有加增。照數遞加紀錄。○又議准右營柴束。
於正月初旬勒限運清。至遲不得過五月。左營
柴束。於五月內勒限運清。至遲不得過十月。儻
逾限未完。罰令該管備弁。自備水腳。雇募民船。
再限一月全運清完。如再不完。照未完葦柴之
例。分別條處。○又議准葦蕩營船隻到蕩。定限
三日內裝完開行。到廠定限兩日內卸完放回。

具報該督衙門查考。如逾限遲延。即行提究。○又議准。葦營出運之時。該營備弁在蕩交裝。叅將在廠交收。每船各設循環簿二本。申送該督衙門查考。○又議准。各省河工豫辦歲料。及備防料物。該督撫於採辦完竣時。將各廳實買料物若干。先行造冊送部。年終再行造具舊管新收開除實存四柱清冊。送部備查。並於修工案內。將動用何項料物若干數目。詳細聲明。以憑查覈。○又議准。江南省銅沛邳睢宿虹。桃源運河各廳採辦大蘆。每束重二十二斤。按道里遠

近。銅沛連運脚給銀一分九釐。邳睢桃源連運脚給銀一分八釐。宿虹運河連運脚給銀一分七釐。以濟工用。將來出產漸多。價值隨時酌減。

欽定大清會典事例卷九百九

工部

河工物料三

嘉慶十八年議准。下河南廳祥符上汛黑堽一工。兩面均有積水坑塘。土方例價不敷。每方暫加價至八分四釐。及一錢三分四釐不等。嗣後不得援以為例。○十九年奏准。南河山安等廳購辦柴稭價值。照現行之例。酌減一成。○又

諭。吳璥等奏酌定料物土方價值一摺。豫省今歲雨水霑足。新稭新蘇現已漸次刈穫。俱屬豐稔。該河督等

覈減料價。酌較上年所定稭料。每垛減去銀五十兩。

䔶麻每斤減去銀五釐。所辦甚屬覈實。其土方每方

於例幫價三錢外。酌加幫價一錢。亦著照所請辦理

。二十年奏准豫省河工歲料不敷搶險之用。

於五千垛之外。每年添購二千餘垛。例幫價銀

全行作正開銷。又

諭。吳璥等奏請酌加歲料津貼銀兩。彙入大工案內。攤

徵歸款一摺。豫省值興辦大工之後。存料較少。例價

不敷。若責令照舊購買。恐廳員等藉詞賠墊。貽誤工

需。加恩著照所請。將附近睢工購料最難之儀睢曹

考下北三廳每斤加銀五毫距工稍遠之蘭儀下南商虞祥河四廳每斤加銀四毫距工較遠之中河上南歸河衞糧黃沁五廳每斤加銀三毫並收買柳枝雜草搭配稭料所有乙亥年歲料四千五百垛共加價銀八萬七千餘兩著由司庫墊發即照例統入大工案內攤徵歸款又據奏山東漕河糧河兩廳亦係距工附近之區購料維艱事同一例並著照所請將該兩廳歲料銀兩每斤於例價之外加銀三毫又議准葦蕩營採割餘柴每束給刀本銀一分二釐船兵裝運正柴照水脚例給予津貼雇船裝

運餘柴酌給水腳均按蕩地到工分別程途遠
近釐定數目給發運腳各廳自廠雇船轉運正
柴加給津貼以一倍為止其垛碼蕩柴右營每
束用銀三釐左營每束用銀一釐於餘柴變價
項下支用餘柴變價准其照現行漕規交廳作
價除去工本及各項津貼之費必須仍有節省
銀兩方與購買民柴有別其節省銀兩於每年
蕩柴辦理完竣之後查明實在節省銀若干兩
歸入正項報部查覈如所採之柴不敷發出工
本着落承辦之員照數賠繳統於年終造具四

桂清册送部備查。二十三年

諭。吴璥等奏稭料運費綦重。例幫二價不敷。袖挑河渠人夫。口食維艱。着照所請。准其每稭一斤。給銀二釐。每土一方。給銀三錢。工竣覈實報銷。又奏。南省料價漸平。各項料物。亦應一律查減。並將例時二價開單具奏。奉

旨。所有單内增添價值。着將較舊價多半倍一倍倍半以及兩倍者。均照所擬辦理。其有較舊價加至兩倍以外。至三倍四倍半有零者。著減至兩倍為止。於兩倍之外。不得再有浮多。違者工部仍前不准。又

諭。工部奏南河物料時價漸平。請覈實辦理一摺。南河需用物料。前因時價增昂。經該督等奏明降旨飭查。准其加價。嗣以南河柴稭市價稍平。復令將原增例價隨時酌減。近數年來南河各工。均臻平穩。一應物料價值。自應更為平減。乃該河督等連年報銷。僅將淮揚淮海二道。及宿南宿北二廳。柴稭酌減一成。海安海阜二廳。量加節減。其徐屬六廳。常鎮二廳。尚不在議減之列。此外河工需用之麻斤柳束湖蘆雜草杉椿石料河甎土方夫匠等項。款目繁多。亦均未議減。計自嘉慶十一年加價以後。即就歲搶修一項。覈

計已加用銀一千萬兩之多其另案搶辦及隨時堵築挑培各工加增銀數仍屬不少國家經費有常豈容如此浮糜著將工部原摺原單發去交孫玉庭會同黎世序將單內所開各款逐一確查據實覈減即不能悉符舊例亦將何項可以減價若干之處分析酌覈奏明議減務各激發天良認真查辦不得率聽工員浮開捏報致滋弊混又

諭孫玉庭等奏南河物料價值分別酌減一摺前據工部奏年來江南河工順軌安瀾料價漸平請降旨令江南總督河督將各廳柴稭未經減價者及蘇斤甎

石夫工等項。覈實議減。茲據該督等奏。除海柴蘇麻杉椿甎灰土方夫匠等項。實難議減外。請將上下各廳稭料未經減價者。酌減一成。已減者免再減。江柴湖蘆雜草亦酌減一成。高堰山盱裏河外河外北五廳採辦淵溪石料。俱酌減一成。其餘各廳。仍循舊例。着照所請。仍自本年霜降後為始。照所減之價辦理。並着工部查覈。照現減價值。通計一年約可撙節錢糧若干。自行具奏。〇二十四年

諭。吴璥等另摺所奏採辦稭麻與挑土方。例價不敷。請照歷次辦理大工。酌增例幫價銀。着照所請。秫稭一

項每斤准給例幫價銀四釐檾麻一項每斤於例幫價銀四分之外准其再加二釐挑空引河及抽溝土方價值准其每方給幫價銀四錢其壩頭各項土工仍照向例每方給銀三錢所需例幫價銀俟工竣之日仍照例分別銷賠攤徵○二十五年

諭吳璥等奏馬營壩工續請加價銀兩懇請前後統計增給等語前據吳璥等奏馬營壩大工承辦稭料土方因道遠雪大每料一斤請加銀一釐共銀五釐每土一方請加銀一錢共銀五錢當經降旨准其自奉旨之日為始併入攤徵茲復據奏稱此次購料運工

至五六百里以外。挑河集夫至四五十萬之多。承辦各員。賠累過甚。所增之價。實係前後牽算。酌加津貼。所奏尚屬實在情形。著照所請。准其前後牽算。統計增給。併入攤徵項下歸款。○又

諭。張文浩等奏酌議儀封料土價值一摺。著照所請。每料一垛。給銀一百八十兩。每䕞麻一斤。給銀四分。其挑河抽溝土方。每方給例加價銀五錢。壩工及各項土工。每方給例加價銀三錢。例價照銷。加幫各價攤徵還款。○又奏。准儀封漫口工程內有土性沙鬆。必須包築淤土工段。每土一方。酌加津貼銀一錢

八分四釐。又奏准儀工善後工程。按儀封酌減。稭料每斤給銀二釐四毫。麻每斤給銀三分二釐。其取土最遠。及水中澆築者。土每方給銀四錢。其次給銀三錢。近者仍照例價。例價作正開銷。幫價攤徵還款。又奏准山東省張秋運河西岸一帶。東阿壽張二縣。及東平州各境內民堰。修築缺口。所需土方。照案附近每方九分六釐。遠處每方一錢二分。各照例價銀數加倍幫價。道光二年奏准。河南省武陟縣堵合沁河南岸韓邨民堰漫溢各工。仿古樊邨漫工成

案。稭料每斤共例加價銀二釐。葦蔴每斤共例加價銀二分八釐八毫。挑河幫戧還隄各土工。每土一方。共例加價銀三錢。由司庫借撥。照例攤徵還款。又奏准永定河豫添備防稭料二百四十萬束。每束例價銀八釐。加運腳銀二釐五毫。三年奏准河南省武陟縣堵築小劉邨及原馬棚漫口。需用稭料。每斤給例價銀二釐挑土每方給例加價銀三錢。例價作正開銷。加價攤徵還款。七年

諭。程祖洛奏豫省代辦南河稭料。請仍由江省報銷一

擋。豫省前於道光五年協濟南河稭料。照江南例價數算。加給運腳銀兩。經部臣以未經先行奏明。恐致牽混。行令由豫確切查明。據實具奏。茲據該撫奏稱所辦料垛。按照江省成規。較之豫省例價稍有浮多。若歸豫省報銷。恐啟加價之例。且用本款代購運送並未由豫省作支。數與從前協濟郭工李家樓料垛各成案。均屬節省。實無浮冒。著照所請。前項協濟料四百垛。連運腳共用銀七萬三千五百兩。准其由江省自行報銷。○八年奉

旨。工部議覆嚴烺奏豫東黃河兩岸各廳隄堰埽戧等

工。所開丈尺土方銀數單內。土方價銀二錢一分六釐至三四錢不等。並未將例價津貼各若干。分析聲敘。著該河督即飭該道於估銷册內。分別開明。具題覈辦。至例價外津貼一項。原係偶爾請加。乃自嘉慶十九年以後。除二十年及二十四五等年照例開報外。其餘各年。俱請加津貼。援以為常。年復一年。何所底止。嗣後該河督務當覈實估計。力求撙節。不得任聽工員率請津貼。致滋糜費。○九年奏准。豫省北岸曹考廳應拋碎石。水程較遠。照例加增運脚。每方銀十兩二錢六分六釐。○十二年

諭吴邦慶奏籌議估抛碎石並酌改舊章一摺前因東河碎石工程逓年加增降旨交吴邦慶詳查覈減茲據該河督查明豫東兩省濱黄各廳除歲購料無從增減外所有本年添辦防料共需銀十三萬六十兩著照所請改為四成辦料六成辦石其無須貯石之廳六成銀兩歸併他廳辦石俟各廳存石二三千方即將每年專案請石逐漸覈減該河督務嚴飭各廳此後發辦碎石無論為專案為六成統限伏汛以前全數碼貯該河督親往查驗應抛工段由該河督暨該管各道勘定後方准動用儻有遲延偷減並擅用

石方者。據實參處。毋稍姑容。○十五年奏准東河沿隄立窯燒造新甎。以備拋築擁護。減埽節費。○

十七年

諭。栗毓美奏試辦甎工。雖有成效。請豫提銀款。先事籌辦一摺。河南省黃沁各工。收買民甎。拋壩擁護。化險為平。屢著成效。該河督請撥銀兩。先期籌辦。著照所請。准其於戊戌年春伏兩汛例撥備防銀三十萬兩。內由河南藩庫豫提銀十萬兩。分派各廳多添窯座。先時燒造。惟甎料體質堅鬆迥異。必須工料堅實。方能經久。該河督務當先期飭知廳員認真監造。臨時

該河督親往驗收儻有草率偷減等弊即行嚴參懲辦其所提銀款着與歲稭麻石統歸來年報銷又

諭前據御史李蒓奏請將東河甎工暫停燒造當有旨派敬徵馳往查辦並命李蒓隨同前往茲據該尚書查明具奏所議甚是據稱道光十五年該河督栗毓美因原陽一帶隄工喫重本係無工處所物料不備即時收買民甎拋築攩護試有成效因欲多辦甎工以期減埽節費該尚書周歷履勘下北祥河等廳拋成蟄定之工壓蓋碎石跟澆土戧現在尚屬整齊並據各道廳密稟水淺溜緩之處拋甎壓石以及保灘

護涯。均堪得力。其水深溜急之處。有甎石並用。放手加拋。始經站定者。有屢拋屢塌。改用埽工。方能穩固者。用甎搶辦險工。未可深恃等語。治河之法。不外以土制水。取其柔能抵剛。碎石質重體堅。用以防風護埽。亦得剛以濟柔之義。甎本土成。原可濟料石之不足。於河工亦不無裨益。該河督前請沿隄立窯燒造新甎。本為搶辦要工起見。惟土性沙鹹。坯難堅實。且近隄例有取土之禁。近料宜防意外之虞。行之日久。流弊滋多。是燒甎不如採石之無弊。用甎不如用石之一勞永逸也。著粟毓美即將已拋甎工。酌量壓石

澆土以期永固所有未抛之甎並嚴飭道廳員弁確切報明存貯河干以備應用毋庸再行燒造以符舊制而杜弊端○又

諭敬徵栗毓美奏酌議改辦碎石章程一摺東河試辦甎工現據敬徵查勘明確議請分別存貯暫停燒造自應以豫辦碎石為急務著照所請所有本年五月開奏准豫提戊戌年例撥防險銀十萬兩准其儘數改辦碎石其置窯燒甎即行停止並著酌定各廳用石多寡分派即時開採限於明年桃汛前先完一半伏汛前全數運工由該河督覈實驗收指示抛辦儻

有藉詞延緩。限內運不足數者。即行參處。其例辦六成碎石。仍照常於霜降後扣明添料存數。再行發辦。此後每年查勘情形。酌數增減。於七月內奏明豫提銀數。發廳備辦。以期源源接濟。工用不匱。○十九年

諭。栗毓美奏豫籌儲備工需。以防串溝隱患一摺。又另片奏甎工得力省費情形等語。著照所請。准其於北岸黃沁廳屬之馬營滎原兩隄。南岸下南廳屬之祥符下汛陳留汛。每廳。各購甎。五千方。於情形險要之處。酌量多寡。分段堆貯備用。凡所築土壩。飭令工員用甎擇要包砌。此項甎價。先由道庫墊發。俟於秋間

奏請購石項下撥還歸款此外祥河曹考曹河糧河
上南商虞各廳應先事豫防者仍著該河督隨時督
率道廳妥商辦理並於查驗工料時認眞稽查如工
員購甎不實即行嚴參著賠以重工需至用甎搶辦
險工較鑲埽更為便捷且較石價多寡懸殊錢糧節
省又所占河面無幾不至有與水爭地之虞該河督
既確有把握朕即責成辦理總期行之無弊方為不
負委任其應貯甎塊仍令向民間收買不必廳員設
窯燒造之處亦著照所議辦理○二十一年
諭朱襄等奏各廳歲料請撥案津貼一摺豫省各廳應

辦歲料。現因祥符興辦大工。購買較難。例幫二價不敷。自應酌加津貼。著照所請。所有本工下南一廳。每斤酌加銀五毫。距工最近之中河蘭儀衛糧祥河下北五廳。每斤酌加銀四毫。次近之上南儀睢黃沁三廳。每斤酌加銀三毫。距工最遠之睢甯商虞曹考歸河四廳。每斤酌加銀二毫。計各廳應辦壬寅年歲料五十垛。共加價銀八萬二千五百兩。准其由司庫墊發。統入祥符大工案內攤徵歸款。該河督等仍嚴飭各該廳趕緊購辦。於桃汛前堆足報驗。毋誤工需。○

二十三年議准。豫省各廳購辦甲辰年歲料。因

中牟興舉大工。購辦較難。中河廳每斤加銀五毫。上南下南衛糧三廳。每斤加銀四毫。黃沁祥河下北蘭儀四廳。每斤加銀三毫。曹考儀睢睢甯商虞歸河五廳。每斤加銀二毫。歸入中牟大工。攤徵歸款。○咸豐五年

諭。近年以來。軍務河工。民生重困。朕不惜蠲租發帑。加惠黎元。猶恐苛累之條。蠲除未盡。因念河南省有河工加價一款。每年應徵銀四十餘萬兩。係從前馬營儀封漳沁等工。用過土方各項加價。在於地糧內按限攤徵之款。與錢漕正項。本屬不同。三十餘年積欠

纍纍。該省賦額甲於天下。連年兵燹水災。差役繁重。
而正供之外。復有此項攤徵。朕軫念閭閻。豈忍令其
久為民累。所有此項河南省每年應徵河工加價等
銀。著自本年為始。加恩豁免。永不攤徵。俾小民得以
專完正課。如有本年已徵在官者。著該撫查明。抵作
今年正賦。○同治七年奏准上南等七廳酌加歲料
價銀四萬八千七百餘兩。以資津貼。○八年覆
准。購買蕩柴價值。淮安裏河大汛購柴。每束銀
六分八釐四毫。冬春每束銀五分一釐三毫。徐
州大汛購柴。每束銀六分八釐四毫。湖蘆每束

銀三分九釐冬春柴每束銀五分一釐三毫湖
蘆每束銀三分二釐二毫淮安堰盱大汎購柴
每束銀七分二釐冬春每束銀五分四釐揚州
大汎購柴每束銀六分三釐四毫江柴每束銀
五分六釐冬春每束銀四分五釐九毫江柴每
束銀四分六釐二毫稭料一項淮安裏河大汎
購稭每束銀六分二釐八毫冬春每束銀四分
二釐七毫徐州邳運宿三汎大汎購稭每束銀
四分九釐六毫冬春每束銀三分六釐桃清安
三汎大汎購稭每束銀六分二釐八毫冬春每

束銀四分二釐七毫。淮安堰盱大汛。每束銀六分六釐七毫。冬春每束銀四分三釐。惟辦各項工程。應於春令新料登場之際。豫行購買。不得概以大汛現購價值開報。○光緒十一年議准。河工辦料到工。委員盤查具結申送。如有虧少。着承辦秤收之員。勒限分賠。盤查之員。儻有瞻徇。照徇庇例。叅處。短少物料。責令分賠。儻盤查之後。該員私挪變賣。照侵蝕錢糧例分別治罪

工部

河工

隄壩各項工程一

隄壩各項工程。凡工之式。有隄。有埽。有牐。有壩。有涵洞。有木龍。有障。有甎隄。高一丈者。上寬三丈。下寬十丈。先於本土鏟去地皮草根。坑窪不平之處。均填補整齊。施以水硪。然後加以新土。層層潑水夯硪。期於一律堅實。總以鐵試不漏為度。月隄首尾屬於大隄。河流逼近隄根者。於大隄之外如式圜築。越隄形式與月隄相彷。

隄外圍築使水繞越而過遥隄離大隄稍遠築隄以爲重障縷隄水緩之處單隄兀立以資收束江南河工埽高自五尺至一丈作一丈長計料用柴二十三束至五十束秫稭二十二束至五十束草一百五十束至三百束柳二十束至七十束大纜一條至四條小纓四十條至一百二十條留橛一根至八根籤樁一根揪頭滚肚繩一根填埽眼用柴八束至十五束草二十束至四十束河東埽高自五尺至二丈作十丈長計料用柳草各四百束至七千二百束大纜小

綆各百條至四百條。留撅二根。籤樁二根。插頭繩三十條至一百四十條。揪頭繩二條至八條。滾肚繩二條至十條。埽箇高丈餘者用穿心繩一條。填埽眼用柳草各七十五束至一千二百束。直隸埽。高自三尺至一丈。作一丈長計。料用葦四十束至四百五十束。大葦綆七條。小葦綆七條至二十條。揪頭滾肚繩一條。留橛籤樁各二根。填埽眼用葦四束半至五十束。以上均令相機酌用。總以不出此數為度。其式有魚鱗龍尾丁頭等名。用以挑溜開行。護隄作障。隨迎水

裹頭各橫長三丈。雁翅各斜長六丈。金門口寬二丈二尺。由身直長二丈四尺。分水雁翅各斜長八丈。裹頭各橫長三丈。砌石二十四層。高二丈八尺八寸。每丈用牆面石一丈。裹石一丈。裏石之後以河甎襯之。每丈用甎七十塊。牆石之後下馬牙樁。每丈每路二十段。入裏下梅花樁每丈每路十五段。牆石每丈扣生鐵錠二箇。熟鐵鍋二箇。牆底鋪石。悉照上下裹頭迎水分水寬長丈尺鋪砌。再於底石之下每丈下梅花樁三十段。橫竪扣生鐵錠四箇。牆上下每丈每路

下關石椿二十根。外接築三和土。每方用石灰十石。沙淤土九十石。三和土每丈下頂土椿二十段。三和土上下口。每丈下關土椿每路二十段。兩牆各二十四層。除蓋面一層外。其餘每層金門兩牆下板雙槽並上下裹頭迎水分水雁翅轉角共十有六處。每處用熟鐵錠二箇。牐板二槽。用木厚八九寸。長如金門口寬之制。每塊用鐵環二箇。啟閉用蔴麻繩二條。絞關石六塊。每塊長五尺。每石一丈。用灌砌石灰一石。每河甎一塊。用灌砌石灰一升。每灰一石。用糯米汁

五升。三和土每灰一石。用汁米六升。每米一石。

用熬汁柴二十束。滚水壩每座上裹頭各斜長

三丈。高一丈三尺二寸。上雁翅各長三丈。高一

丈八寸。金門由身各長四丈。高九尺六寸。下雁

翅各長十丈。高一丈二尺。束水牆各長六丈。高

一丈四尺四寸。下裹頭各長四丈。高一丈五尺

六寸。牆面石後襯砌裹石。裹石之後襯砌河甎。

牆石之下。每丈每路下馬牙樁二十段。入裹每

丈每路下梅花樁十五段。面石每丈接頭扣生

鐵錠二箇。與裹石合縫扣熟鐵鋦二箇。照金門

鋪砌。壩底橫長七十丈。上下坦坡。中鋪石脊。寬二十丈。底石下。視土質之浮堅。定下樁之稀密。或上口下鎖口樁二路。下口下關石樁三路。石縫每丈橫豎扣生鐵錠四箇。聯絡一片。砌石襯裏襯瓶砌灰灌汁熬汁等項。均與建牐同。遇水勢盛漲。即令開放。水從壩脊滾出。水涸之時。仍於脊上用柴土疊鑲。閘攔堵禦。束水壩攔水壩。凡遇全流門戶宣洩過多。藉以蓄留水勢。磯嘴壩。尖出河流以分水勢。竹絡壩以竹簍盛儲碎石成砌。每簍長一丈或九尺。高三四五尺。寬五

尺至七八尺不等。每兩簍橫放交接之處。上下空縫。均用塊石填實。上面簍縫。用竹編紮聯絡。與簍面一式平整。每石簍用絆簍篾纜一條。每纜一條用鈎纜樁二根。用以洩漲涵洞。每座口寬二尺四寸。由身直上四丈五尺。上下裏頭各橫長三丈。迎水鴈翅各長九尺。下分水鴈翅各長六尺。裏頭各橫長三丈。砌石三層。高三尺六寸。每丈用雙料面石一丈。洞底後四角裏頭迎水分水。皆用料半石鋪砌。上用蓋面石一層。牆石後襯以河甎。每丈用河甎七十塊。牆石下每

丈每路下馬牙樁二十段。梅花樁十五段。洞底石下。每丈每路下頂石梅花樁三十段。洞口上下迎水分水。每丈每路下關石樁二十段。雙料石每丈用灌砌石灰一石。料半石每丈用灌砌石灰七斗五升。河甎每塊用灌砌石灰一升。汁米熬柴。均與建牐同。木龍編木自五層至十一層。長自數丈至數十丈。寬自三四丈至八九丈。均測水勢淺深。覈定規制。以挑河面大溜。其底層餘溜。用地戧障。木龍面層中心空檔之上。仿天平架式搭架。上繫蘇麻繩。障繫於架上。從龍

身中、空檔插下。直入河底。大溜遇障不能經過。
自順障斜趨。衝刷對岸沙灘。再木龍遠出河心。
迎溜安設。龍底豎繫纜直柱。扣繫上纜。岸上用
犁戧帶住纜頭。不令走移。紮龍時逐層縱橫編
木。留眼方二尺以作戧位。貫以大戧從眼插入
河底。以防大溜衝動。每戧安設葫蘆架一座。上
用股車挽住戧頭大纜。便於絞車隨時起下。旁
岸紮成升關木。木龍漸次升出。每次駕用眠車
絞關。匠夫齊力升犁。頂住溜頭。每龍身之前。設
護盤以護龍挑溜。六楞障長二丈四尺。高六尺。

中心龍骨一根。用攅木十八塊。周圍六面龍脊榜木六根。兩頭中間三處。各用大撑木十根。每面用小撑木十二根。編以柳笆。升關木一根。夾樁二根。柢柧二根。留槭二根。下於埽外攩溜護埽。三榜障長二丈。高五尺。三面龍骨三根。中心空檔。編以柳笆。大小撑木與六榜相彷。排木障長三丈。用接樁八根。離埽數尺。挨順豎籤四路。深入河底。樁頂出水。每路二根。中留空檔。計十二層。横下排木。間以柳枝。逼溜挂於每接樁一根。用楊木二根。陰陽箌扣搭合縫。旁加幫木。皆

用鐵鏈。柳簰。長四丈。頭寬一丈四尺。尾寬二丈。高十七層。一順一橫成造。每層順木六路。每層橫木通梁五道。斷梁八道。貫心接樁四根。升關木二根。靠關木三根。又洪澤湖救生樁。每長十丈。釘樁木二十根。每根長二丈九尺。入土一尺。管木十根。每根長二丈三尺。豎檔高四尺。釘梯木一根。橫檔寬五尺一二寸。梯木長九尺。兩頭出樁木之外。各一尺八九寸。豎二尺不等。俾遭風溺水之人。得以攀援而上。○順治二年。荆隆朱源寨口決。挾汶水由鹽河入海。始築荆隆口

隄。八年。築祥符單家塞。封邱李七塞。又築陳橋及鄭家莊隄。十年。武陟沁水決。浸及修武。築祥符黑岡回龍廟李七寨原武趙家莊蘭陽板廠考城芝麻莊等隄。十二年。江都芒稻河改造牐門。建滚水壩於邵伯南。十四年。黃河南徙。陳留孟家埠口潰決。於隄南築縷月隄五百丈。復築隄一千二百丈。陸續坍盡。水衝遙隄。別開引河一道。南面遙免衝決。濬儀封縣三家莊河。長一千丈。以殺北來水勢。十七年。河決陳州之郭家埠。築祥符班家埠魁星樓儀封楊

家堂封邱龍口商邱蘇家樓等隄。及考城王家道壩。○康熙三年。杞縣河決。築祥符黑岡月隄。蘭陽銅瓦廂隄。虞城羅家口縷隄。及陳留貫臺儀封蔡家樓等隄。○四年。河決虞城。永城。夏邑三縣。築封邱大王廟隄。○八年。河決三汊口。築祥符瓦子坡魁星樓陳留梁家寨中牟原墩寺蘭陽梁家埠谷家營等隄。○十三年。築祥符貫臺陽武張家樓儀封蔡家樓考城芝麻莊等隄。

○十六年。

命安徽巡撫靳輔總督河道。大挑山清高寶等四州縣

運河。並清口爛泥淺引河四道。及清口以下至雲梯關河道。○是年。總河靳輔上經理河工事宜八疏。先於宿桃清三邑內。開引河以濟運。又於清口以下。直出雲梯關外。並開引河以導入海之勢。又開白洋清河以東引水河。而黃河始入海。開清口兩旁引水河。而淮水始出河。並築河岸遙隄縷隄。修高堰。堵翟壩。上流截導。而揚境以內。工亦同時並舉。戧築雲梯關外束水隄一萬八千餘丈。塞于家岡武家墩高家堰等處大決口十六處。○又題准。築隄取土。或百丈外。

或里餘。近者離隄二十丈。或十五丈外。每堆土六丈為一層。杵三徧。硪三徧。層層杵硪。期於經久堅固。○又題准河工頂衝之地。即以舊隄為縷隄。於舊隄之外。別築遥隄。以為重門保障。○十七年。創建王家營張家莊減水壩二道。又自龍王廟起至四鋪溝止。築隄四千九百八十三丈。計程二十七里半。其玉皇閣一帶地勢當衝。題定椿埽要工五百餘丈。歲加修繕。又自桃源東界至石人溝止。築縷隄一道。長一千八百六十三丈。計程十里有差。又築江都漕隄。以高郵

清水潭決。深不可築。更於湖中繞回。開河一道。改築東西隄。與舊隄相屬。河成。名曰永安河。○十八年。創建宿遷縣之朱家堂温州廟桃源縣之古城。清河縣之王家營安東縣之茆良口減水壩共六座。又改置南運河於三汊河。開滚水壩於江都之鰍背塞。○十九年。再置滚水壩於高郵城南。又置於寶應縣子嬰溝。值大水。漕隄決。創建山陽縣運河之鳳陽廠減水壩一座。始挑阜河四十里以通北運。又建碭山縣毛城鋪大谷山宿遷攔馬河歸仁隄。邳州運河東岸馬

莊集減水壩十一座。開阜河上接泇河通運。又開張家莊通運口。○二十年。增置高郵南北滚水壩凡八座。壩口二三丈不等。對壩皆開越河以防舟行之險。凡舊隄險要處。皆更以石。又創建寶應子嬰溝高郵永平巷南關。八里鋪栢家墩。江都鰍魚口減水壩共六座。改建高郵五里鋪車邏港減水壩二座。○二十三年。

聖祖仁皇帝南巡。諭靳輔云。今年黃水倒灌運河。不可為訓。必須酌至妥之策。使之永不倒灌。欽此。遵

旨覆奏。本年黃水倒灌。因黃強淮弱所致。嗣後於徐睢

黃河南岸。添造減水壩座。如遇淮黃並強之時。啟黃河北岸減壩開洩。若黃強淮弱。則南北兩岸減壩並啟。以北壩洩黃。南壩引黃助淮敵黃。如此防法。可免倒灌之患。謹案靳輔上治河書云。善後利運之圖。惟有殺黃以濟淮。其策無如牐壩。善建置牐壩之地。又無如徐州上下。善乃相度於黃河南岸碭山毛城鋪。徐州王家山。十八里屯。睢甯峯山。龍虎山等處。為減水牐壩共九座。其因山根岡址鑿為天然牐者居其七。既以殺黃。且使所過之水。各隨地勢。由睢溪口靈芝孟山等湖以入洪澤而助淮。如遇淮漲而黃消。則淮自足以敵黃。而牐壩亦無可過之水。如遇淮消而黃漲。則九牐壩所過之水。分流而並至。即借黃助淮以禦黃。而淮之消者亦漲。儻更遇黃淮俱漲。其勢略等。則有中河以洩黃。周橋六壩以洩淮。亦不致偏強為害也。

○是年。重挑金

灣人字河。建惠濟牐。在馬頭東南七里溝。舊名通濟牐。引淮水以達漕運。後以河水南侵。牐底淤墊。至是新鑿漕河於迤南三里。更建牐座為新運口。牐名惠濟。又築中河兩岸束水隄。又建永濟牐。在甘羅城南泰山墩。北與惠濟牐相望。亦通漕運。又建康濟牐。在陶家莊右。又建雙金門牐。在廣濟牐北鹽河內。又建小牐。在雙金門北。○二十四年題准。河南考城。儀封。陽武。三縣修築加幫隄工。長七千九百八十九丈。封邱縣荆隆口。築大月隄三百三十丈。滎澤縣修築埽

工二百一十丈。○二十八年題准。竹絡壩務令如式建造。使水從壩過。而壩不動搖。水動沙停。而壩益堅固。○二十九年議准。嗣後加幫之隄將原隄重杵。再加新土。創築之隄。將平地杵深數尺。加土建築。○又議准。平常工程。向用龍尾埽。稀釘排樁。一遇風浪。即易塌卸。均令停止。○又議准。嗣後一應石工。無論馬牙梅花等樁皆用整木深釘。無論面裏丁頭等石。鏨鑿務極平整。石灰重篩。用米汁搗杵膠黏。又用鐵錠鐵鍋聯絡。該道廳驗看。如違揭報。○又覆准。分修工

程。每人有一定丈尺。令總河於分修之官交界處所。各立石樁。上鐫修理官姓名。舊隄亦立石編號。鐫明舊隄字樣。造冊報部。如有不依定式致被衝決者治罪。○三十八年題准清江大牐加高四層。又將大牐北岸下雁翅倒卸十丈。並越河牐東雁翅酥碎瓤工十二丈。一併改砌石工。又將板牐閘口埽工一百二十丈。改建石工。又將盤糧廳前埽工五十五丈。淮城西門外護城樁埽隄工三百六十丈。改建石工。又估挑澗河。自興文牐起至劉均溝止。長一萬四千零三

十二丈八尺。並涇河自牐下起至射陽湖邊止。長八千二百五十丈。○三十九年議准南關大壩迆南。還建大滾壩一座。長六十六丈。車邏壩迆南。還建大滾壩一座。長六十四丈。實堵南關並柏家墩二大壩。○又覆准永定河工程。刷岸太甚者。間下大埽。其平常下埽。以四五六七尺爲度。○四十年題准石工所用馬牙梅花等樁。土堅之地。用一木二截。土鬆之地。仍用一木整樁。○又題准清口西壩加築隄工。長四百八十丈五尺。頂寬六丈。底寬十丈。又西壩現長二十

丈。再接長五丈。新舊合長二十五丈。俾清口黃河之水。向北下流。過惠濟祠合為一處。益加暢沛。黃河可永無倒灌之虞。○四十二年題准煙墩險工。於大王廟東建築挑水壩一座。長十五丈三尺五寸。寬五丈。龍窩張家莊險工。建築挑水壩一座。壩臺長二十七丈三尺。壩身出水長十丈。寬八尺。九里岡險工。於大王廟東建築挑水壩一座。長九丈八尺。寬四丈。又九里岡險工。於舊龍門處建壩二座。內第一座長十四丈。寬五丈。第二座長十四丈。寬五丈。半路劉險工。於

上水頭頂衝處所建築挑水壩一座長五丈寬八丈上下雁翅各長八丈○又
諭洪澤湖風浪危險每致損船著於沿湖坡岸釘樁木以廣救濟○又遵
旨指示河溜險要地方頂大隄起下長樁大埽建築挑水大壩長出河流挑溜開行上水建築雁翅並護涯埽下水接下魚鱗埽護涯埽埽上一式加鑲與大隄平○四十四年定高家堰險要之所增設救生樁五處○四十五年題准建文華寺洩水壩一座金門寬一丈五尺六寸南岸牐牆

共長十六丈。北岸牐牆共長十四丈。砌高二丈四尺。牐下挑引河一道。由楊家廟至白馬湖。一遇桃伏秋汛。運河水漲。開放宣洩。水涸堵閉。並將澗河挑濬深通。又挑空青溝河。使澗河水勢歸海。○四十七年題准修築大墩分水處西岸草壩。加寬二丈。周圍二十九丈。分挑水勢。敵黃濟運。○雍正二年覆准河工鑲埽理宜畫一。自本年為始。每工寬長一丈高一尺。用葦柴三十八束。秫稭如之。永為定式。○五年議准。月隄離河甚遠者。就近圍以套隄。甚長者。上下截以遙

隄作重門保障。又覆准黃河大溜頂衝及埽灣之處遇河涯汕塌近至隄根當多募人夫廣用鍬钁將臨河隄涯受衝處所砌成斜坡復伐取窑葉大柳懸於坡上以禦急溜。十一年議准河工需用石料雙料面石裏石寬厚均一尺二寸單料面石裏石寬一尺二寸厚六寸河甎寬五寸厚三寸三分長一尺二寸。又議准河工修防全在臨時審度應探水勢之淺深酌量用埽之大小層路之多寡籤樁之粗細加鑲之寬厚隨時覈定。又議准沈水大埽並埽上加

鑲每長一丈用秫稭三十八束水淺防風每單長一丈用秫稭三十束土半方○又議准河工鑲填每寬長一丈高一尺柴工用柴三十八束柳工用柳二十八束草工淮揚道所屬用草一百十有四束淮徐道所屬用草一百九十束均壓土五分如水勢深涌於鑲填之上簽椿一根○又定龍尾埽每長十丈高一尺用柳十八束葦柴十八束小緶百條每條重六斤○又議准建築牐壩須於上流先築排樁土壩一道攔水施工量河面寬深每丈簽下排樁十根夾木二

根蘆笆四片。絆纜二條。壩內填土。○十二年奏
准。東河工程埽壩舊例長一丈用柴三十八束。
黃運湖河水深之處。沈下大埽與埽上加鑲水
深湍激。蟄陷靡常。自應照數動用。其水淺之處。
因恐風浪汕刷隄根。用柴鑲護抵禦。名為防風
雖有蟄陷。尚非頂衝者可比。嗣後每丈節省八
束。著為定式。○乾隆五年議准。清口乃黃淮交
匯之區。係黃運湖河之樞紐。應於風神廟前東
壩。接長三十丈。止留口門二十丈。以資收束。運
口頭壩外。折去蓄清壩。自東向西。接長五十五

丈。運口頭壩之南。接長挑水壩。如磨盤墩式。迴流入運。○六年議准。黄河自宿遷經桃源至清河二百餘里。運河南岸自宿遷十字河至清河雙牐。通築縷隄二萬五千二百五十二丈。又格隄九道。自十字河至桃源九里岡。通築一萬一千四百八十四丈。又格隄五道。以運河南岸縷隄。作黄河北岸遥隄。○七年

諭。治河之道。惟有使黄水暢流。無所壅滯。則永慶安瀾。然使黄水無所壅滯。必須保固高家堰隄工。使清水力能敵黄。且以助其暢流之勢。從前總河雖將石工

稍加幫修。不若多費帑金。於隄工險要之所。及卑薄之處。皆加修石工。務令堅固高厚。以為久遠之計。○八年議准。堵築河口。皆水深溜急。須先用軟鑲盤築壩臺。猶恐水激撼動。加細長麻繩兜纜拴繫。並用長大楊樁梅花鐵丁。按層鋪土搥壓。庶免滲漏。接下丁頭埽。除例用工料外。加用粗長滾肚揪頭麻繩。拴繫橛樁。上加鑲墊。背後接築靠隄。以資堵閉。○十一年

諭。朕聞洪澤湖周圍寬廣五百餘里。遇風起浪湧。船有漂溺之患。康熙年間。

聖祖仁皇帝特設救生椿。釘於石工之外。被溺之人。全活甚多。今夏家橋地方有舊葦壩一座。並高堰迤南順水壩一座。皆有口門。為遭風船躲避之所。於行舟甚屬有益。再於高堰廳屬之老隄頭山盱廳屬之高澗壩迤南。又徐家灣周橋四處各增設護隄救生壩俾沿河一帶人船。恃以安全。○又覆准裏河廳屬運口。為淮揚運河之關鍵。全賴口門收束頭二三壩口門。以不出四丈為度。○十六年

諭。洪澤湖上承清淮汝潁諸水。匯為巨浸。所以保障者惟高堰一隄。天然壩乃其尾閭。伏秋盛漲。輒開此壩

洩之。而下游諸縣胥被其患。冬月清水勢弱。不能刷
黃。往往濁流倒灌。在下游居民。深以開壩為懼。而河
臣轉藉為防險祕鑰。二者恆相持。朕南巡親臨高堰
循隄而南。越三滚壩至蔣家牐。周覽形勢。乃知天然
壩斷不可開。夫設隄以衛民也。隄設而民仍被其災。
設之何用。若第掣流緩漲。自保上游搶險各工。而鄰
國為壑。田廬淹沒。弗復顧惜。此豈國家建立石隄保
障生靈本意耶。為河臣者。固不當如此存心也。天然
壩當立石永禁開放。以杜絕妄見。近者河臣等於開
天然壩亦深以為非。而請於三滚壩外增建石滚壩。

以資宣洩。朕親臨閱視。謂增三為五。即以過水一二尺言之。向過三尺者。即為五尺。向過六尺者。增而至丈。是與天然壩名異實同。人必有議其巧避開壩之名。而陰襲其用者。是當為之限制。上年滾壩過水三尺五寸。天然壩仍未開放。應即以是為準。俾五壩石面高下維均。以仁義禮智信為之次。仁義禮三壩一如其舊。智信二壩。則於石面之上。加封浮土。必仁義禮三壩已過水三尺五寸。猶不足以減盛漲。則啟智壩之土。仍不減。乃次及於信。斯為節宣有度。較之開天然壩之一往莫禦者懸殊矣。再高堰石隄至南滾

壩以南舊用土工石隄有首無尾形勢不稱應自新建信壩北雁翅以北一律改建石工南雁翅以南至蔣家牐水勢益平則石基甎甃如此方首尾完固屹如金湯永為淮揚利賴至洪湖束水藉以刷黃而上游宿虹鳳潁諸邑歲被水患議者謂洪湖盛漲諸邑先被其災洩洪湖仍於上游無補自朕觀之漲減則上游之漫溢者亦減此固在封疆大吏於未被水時先事綢繆而司水土者亦未可謂閭閻休戚非己職掌所在而專以束水保隄為得計也河工宿弊不可枚舉而無益之費尤多或明知無用而因循不廢或

因以爲利。而妄事興修。即以朕廵視高堰一隄之内。已不勝屈指數。然觀河臣管領河漕。數千里民命所繫。視督撫綏輯一二省者爲難。冒涉風雨。守護隄防。亦視督撫坐辦案牘者爲勞。而督撫職在刑名錢穀。事有實據。是非難掩。河臣遵守章程。可以福命苟安無事。則其任較易。向來河臣不乏表表尸祝之輩。而糜帑養慝。有罪無功。其識機宜。得關鍵。實著功效者幾人哉。果使全不興功。則置民瘼於不問。河臣幾於虛設。固無此政體。如其糜脂膏以擲虛牝。則蠹弊之最巨者。總之河不可不治。而毋徇其虛名。工不可不

興而必歸於實用我

皇祖聖祖仁皇帝屢幸南河

躬親指示平成睿略萬世永賴朕何能仰企一二即經

臨視有所籌畫亦不敢自信為必不可易惟愛養黎

元撙理度務崇實敦本兢兢業業之衷可共白耳將

此詳細宣諭中外臣民其庀材興工一切應行事宜

河臣會同督臣按例確估具題　○二十三年

諭駱馬湖尾閭早行開放使湖面騰空以待汛水此湖

河第一要務也湖雖瀦衆水而不為及時宣洩則停

蓄既多鮮不漫溢向來治河諸臣不思達其去路而

惟恃湖隄捍禦。及湖漲難容。終至泛溢不收。遠近田廬胥受其害。今駱馬湖之水。由六塘河下洩。而東流入海。其河之兩岸。則宿桃安清海沭六州縣田廬在焉。伏秋大汛。民生攸繫。若使湖面早為騰空。則汛水之來。有所容納。盈科後進。源源下注。湖水無泛漲之虞。而六塘兩岸。亦斷不致潰決四出矣。豈惟此六州縣之利。其濱湖一帶運道民生。亦咸奏安瀾之慶。應如所奏速行。此後每歲大汛之前。應行開放時。著該總河會同該督。先期奏聞。以免因循觀望。並將此旨勒石湖濱。俾後之司河務者。永遠遵守焉。○又

諭據巡漕給事中奏稱東省水患由微山湖之漲溢而微山湖之漲溢由黃河北岸之內灌請於微山湖之南圍築攔黃隄工即以取土方塘挑成順隄河形導入荆山橋出貓兒窪入運並於内華山西建築通湖牐座以備宣洩等語具見悉心籌畫黃河由豫入徐兩岸夾束河身甚狹不潰決為銅山諸邑害則漫衍而入於金鄉魚臺今徐城已增築石工足資捍禦而山東之濱湖州縣民舍田廬不免仍為巨浸孰非吾赤子而忍坐視果使民生永獲安全即多費帑金朕所不惜且年年蠲賑所費不更無已耶但是否實有

裨於東省。而於徐郡兩岸。亦不致另生險工。或究不如於北岸無隄處所。接築隄工之為得計。著逐加閱勘。詳籌妥議。請旨辦理。欽此遵旨議准。黃河北岸。接築隄工。委員發帑趲辦。○二十七年

諭。朕閱視高堰隄工。自武家墩迤北。於乾隆二十二年命建甎工以來。甃繕堅緻。足資保障。惟由濟運壩至運口五百餘丈。尚仍土隄之舊。未免間有汕刷。自應一律接建甎工。至燒造甎塊。尤宜較前寬厚。以期鞏固。俾全湖均藉安瀾。副朕軫念民生至意。○又

諭。徐州迤西之毛城鋪石壩。向遇黃流盛漲。隨時啟放宣洩。但司事者經理或未協宜。既恐分減水勢。難以併力刷沙。且過水太多。有妨民田廬舍。前令河臣等慎重封閉。毋得擅啟。比年以來。中泓刷深。現至九尺三寸。成效已著。第念水東流深。偶值暴漲。不無漫灘出槽。積久遂成淤墊。議者欲於北岸新隄改建石壩以資減洩。不知有洩則必有淤。其為微湖荊橋等處之患。尤不可不為深慮。今回鑾取道。與總河諸臣悉心講求。自蔣家營傅家窪等形勢不宜節宣。當如常堅閉外。惟毛城鋪迤東之唐家灣。向有倒句引河。可

以酌量分洩。然不詳定水誌。工員無所遵守。應遵洪澤湖開放清口現定之規。於唐家灣引河。亦視徐城水誌。長水一丈一尺。毋庸開放。若長至一丈一尺五寸以上。再將引河開放。俟水落即行堵閉。仍令該督撫河臣於按誌應放時。一面奏聞。一面辦理清口並照此例行。其睢河為唐家灣下游。如遇減水稍淤。隨宜相機挑濬。俾引河減出之水。毋致壅滯。○二十九

年

諭。雲梯關一帶為黃河入海尾閭。平沙漫衍。原不應設立隄岸。與水爭地。而無識者或以上流清口洩水較

多。遇海潮盛時。不免意存顧慮。因有子埝隄防之議。殊不知清口暢洩。其收利在下河州縣者。不可數計。至雲梯關附近。不過阜甯安東二邑所轄地面。即令一時偶值盛漲。所浸溢者不敵十分之一二耳。既知下游之制防。一切毋庸置議。益可信清口之展放。無難永遠力持。於水利民生。交有裨益。○三十二年議准。運河泇河二廳。屬南陽以下西岸。為漕船輓縴要路。現在沈没水底。湖河一片汪洋。運河廳自徐家營房起。至田家單牐止。修做排樁碎石。工長二千七百九十九丈二尺。泇河廳滕嶧二

汛修做排樁碎石工長一千五百九十四丈。〇

又

諭。朕此次巡幸天津。閱視淀河隄牐。按圖披覽。內自千里長隄之三灘里起。至格淀隄莊兒頭止。中閒並無隄岸。詢之該督。稱向來未經辦理。每遇淀水漲發。地畝民居。不無淹浸。殊堪軫念。從前修築格淀隄。原為捍衛邨民。今三灘里至莊兒頭十餘里。獨無隄岸以資保禦。邨民未免向隅。著詳細相度。接築長隄。即覈實估計。妥議具奏。〇三十二年奏准。洪澤湖救生樁。勘明必須存留者估辦。其無關緊要。及舊存樁

工完整者。詳明停辦。○三十七年議准。直隸省
南運河。遵
旨開通興濟捷地減河。水有去路。嗣後如有新生淤灘。
暨老灘古殘。俱照永定河北運河例隨時挑截。
統於歲修搶修案內報銷。○又議准。北運河清
水流沙。隨挑隨滿。其截灘之法。抽槽通溜。毋使
嫩淤得老。與永定河一律辦理。汛官文武各員
功過。亦照永定河例辦理。○又
諭。嗣後遇應展清口時。仍照舊定章程。及時妥辦。如清
流平緩。即宜速為收堵。以符蓄清敵黃之制。○三十

諭。今日閱視淀河。內鷹嘴壩及鹿疃兩處。應添引河工程。其鹿疃引河。擬挑九百丈。已足資取直之益。至鷹嘴壩曲處。該督止擬開穵引河一百二十七丈。仍恐射隄灣處。不能引溜歸槽。著向西北展長百十丈。則大隄不致頂衝。以資保障河防。原以衛民。惟期盡善。即為費較多。亦所不靳。著即照指示機宜。動帑妥協辦理。務令工歸實濟。民資利賴。○四十年奏准山東省運河廳屬蜀山湖臨運隄工。內湖外河均屬喫緊。修築裏石五段。長六百七十七丈。碎石坦

坡十段。長一千六百六十四丈。○四十一年奏准。直隸省滄州捷地壩。添築石坦坡。攔水雁翅牆。上高七尺。下高一丈二尺。每丈納溜五寸。使水勢逐漸落低。平衍順流。牆頂一律平直。雁翅牆。上高七尺。下高九尺。牆下地基。頂築小夯石子五寸。灰土五步。中築大式大夯厚五寸。灰土五步。下築大夯厚七寸。素土五寸。槽內用柏木釘十二路。每路十二根。○又外河廳屬陶莊迤上。開空引河。使黃水繞北下注。並於舊河內改築攔黃大壩。俾溜勢全歸新河。並添做夾壩以

資捍禦。於次年堵築完工。○四十七年

諭。前開放顧家莊引渠。分洩運中河水。暢達入黃。朕以該處引渠。分洩上游漫口之水。既能得力。即使掣動全河。由此歸入舊黃河。直注入海。似無不可。因降旨詢問該處情形。是否可以如此辦理。此朕廑念河防。設為或然之想。今據覆奏顧家莊所開引河。分洩運中河之水入黃。實為得力。若一經掣動全河。則顧家莊至楊家莊口門七十里運道。即不能通行舟楫。必須經由黃河七十里。始行入運。此等情節。朕實未知。據實入告。所辦甚是。自應照所議行。朕辦理庶務。從

不肯絲毫稍執己見。況河工運道。必須親歷其地。目擊情形。方能洞悉無遺。如果該處情形未便。原應據實直陳。不必稍涉迴護。方合大臣任事之道。即如豫工需用鄰省助夫一節。經朕降旨寬予限期。至明春桃汛開放引河。其直隸山東僱募人夫。俱停止前往。亦因伊等辦理此事。見識實有未到。朕自當為之通籌全局。伊等在工言工。任大責重。故見張皇。朕亦不之怪也。○四十九年

諭。天然牐下。既舊有引河。年久淤墊。理應一律疏濬深通。以備盛漲之年。開放分洩。首先辦理。方為有備無

患。其所奏外河順黃壩隄工後深塘。用土填平。並於
迆下估築新隄一道。應次第辦理。以資保障。至該督
等所稱高堰石子堰尾工尚矮。須一律加高培厚一
節。高堰石工。既經加高層數。其土堰間有卑矮之處。
自應一律加高培厚。接成一勢。並應栽種柳樹。俾根
株盤結。更可永遠鞏固。該督等其遵照妥辦。所需錢
糧。著照所請於兩淮運庫撥用。○五十年
諭。運中河一帶。甫經大挑。即形淺阻。皆因貓兒窪以下
未經早建牐座。以致水無擎托。牐座原為關束水勢
而設。貓兒窪以下添建石牐二座。既經奏准。即當迅

速趕辦一面購採石料運送工所一面將應建牐座之處同挑濬時趕建完竣則鋪水之時層層皆有節制方為有裨何得等候運河挑竣始行採買石料迨長河業經鋪水牐座尚未建完自然流行迅駛水無擎蓄不敷浮送且建牐時又須戽水築壩挑空月河轉多周折繁費是有意另開罏竈為冒銷地步貽誤要工莫此為甚所有原估銀十三萬餘兩自應不准開銷著落分賠